

# L I A I S O N 67

janv-juin  
2022



**F6KQV**  
**RADIOAMATEURS DU BAS-RHIN**



LIAISON 67 \* LIAISON 67

<b>EDITE PAR</b>	REF 67 - 118, Chemin du Grossroëthig 67200 STRASBOURG MONTAGNE-VERTE	
<b>PARUTION</b>	26 mai 2022	
<b>RESPONSABLE DE LA PUBLICATION</b>	Jean-Claude HEIM – F6IRS 8, rue d'Ensisheim – 67100 STRASBOURG Tél. : 03 88 84 20 89	
<b>REDACTEUR EN CHEF</b>	Bruno DURNER - F5NWX 11, rue des Frères - 67540 OSTWALD Tél. : 03 88 28 35 96	
<b>REALISATION</b>	F5NWX	
<b>COTISATION</b>	<b>30 € pour 2022 à l'ordre du REF67, à envoyer à F1TZV Charles BALLA - 3 rue du Fort FOCH 67207 NIEDERHAUSBERGEN Tél. : 03 88 56 35 44</b>	
<b>CONSEIL D'ADMINISTRATION</b>		
Président	HEIM Jean-Claude	F6IRS
Vice-Président	KOEGER Camille	F6CMB
Secrétaire	BALLA Stéphane	F4AKU
Trésorier	DURNER Bruno	F5NWX
Trésorier adjoint	BALLA Charles	F1TZV
Qsl manager	ROTH Richard	F5LLZ
Rédacteur du Liaison 67	DURNER Bruno	F5NWX
Responsables de la station	SCHMITT Olivier	F4HTB
	LANGENBRONN Philippe	F4ILW
Correspondant - siège REF	KOEGER Camille	F6CMB
Correspondant relais	BRAUN Fabrice	F4AVI
<b>PRESIDENTS D'HONNEUR</b>	SPINDLER Jean-Paul	F8ZW
	PETTELAT André	F9AP †
	LEHNING Marc	F6BBK
	MISSLIN Francis	F6BUF
	HEITZ Denis	F6DCD
	LABBE Fernand	F2BU †
	CAQUELIN Jean-Yves	F5SCD
	BORNERT Jean-Luc	F5JFA
<b>VICE-PRESIDENTS D'HONNEUR</b>	MAETZ Romain	F2GZ †
	BERST Jean Daniel	F2QZ †
	MARTINI Augustin	F1CYE
	LECHNER Bernard	F6AQB
<b>MEMBRES D'HONNEUR</b>	SCHNEIDER Jean-Paul	F1ALZ
	BEJEAN Jacques	F6FBJ
	SCHMITZ Jean-Claude	F5GKM
	KRAFT Martin	DF5IT †
	VAILLANDET Michel	F5TSF †
	GRUSSENMEYER Jean-Louis	
	Général KUNTZ	DTI Metz

REF 67 - 118, Chemin du Grossroëthig - 67200 STRASBOURG MONTAGNE-VERTE

## EDITORIAL

4. Le mot du C.A. - Futur trombinoscope des membres.

## INFORMATIONS

5. La vie du REF67 - SK F2QJ.  
Participation au qso de section 80m du REF67 en 2021 par F2WA.
6. Participation au qso de section VHF du REF67 en 2021 par F5BU.
7. Participation au qso de section 50 MHz du REF67 en 2021 par F6IRS.
8. Participation au qso des marcheurs par F5NWX et swl Jean-Marc.  
Le qso des Pious Pious par F5NWX
9. Convocation à l'Assemblée Générale du REF67.
10. Programme de la journée du 12 juin 2022.
11. Modalités des élections.
12. Le rapport financier par F5NWX.
13. Le rapport moral de l'année 2021.
19. Candidature à l'élection du CA.
20. Examen US à Strasbourg le 15 janvier 2022.
23. Championnat de France SSB 2022 par F4ELX
24. Championnat de France THF - F6KFH (57) par F5NWX.

## A RETENIR

26. Agenda 2022.

Les articles publiés n'engagent que la responsabilité de leurs auteurs. Nous remercions les OM's qui par leurs apports d'articles techniques, d'informations et de récits contribuent à la pérennité de notre bulletin « Liaison 67 ».

73 La Rédaction

**Rappel** : Pour toutes les petites annonces, infos, articles techniques, etc... concernant le « Liaison67 », veuillez SVP faire parvenir les documents à l'adresse du Rédacteur en Chef F5NWX ou par Email : [brunodurner@evc.net](mailto:brunodurner@evc.net) ou [f5nwx@evc.net](mailto:f5nwx@evc.net)

## LE MOT DU C.A.

73 à toutes et à tous,

Nous voici déjà au milieu de cette nouvelle année 2022. Nous avons tout doucement retrouvé notre vitesse de croisière. Le Covid-19 nous laisse un peu plus de souplesse que l'an passé.

Notez bien la date du 12 juin 2022 pour notre Assemblée Générale qui aura lieu au radioclub à 9h30 suivie d'un barbecue. Cette formule est la même que celle choisie pour 2021. Nous avons préféré ne pas nous réunir dans un restaurant car nous pensons que les Oms ne seraient pas nombreux à effectuer le déplacement. Espérons que 2023 nous permettra de nous retrouver à AIR et VIE (Marmoutier).

Les activités contest ont vraiment, en ce début d'année une très belle allure et, en plus du trafic, c'est avec joie que nous apprécions les visites d'Oms et de SWL.s à Rimling. Peut-être certains d'entre eux, voyant les contacts s'accumuler, finiront-ils par avoir envie de prendre le micro et de trafiquer à leur tour. Suivez notre regard hi !!! Nous profitons également de certains samedis pour faire de l'entretien d'aériens et autres manipulations indispensables si nous ne voulons pas avoir de problèmes pendant les contests.

Concernant l'entretien de notre radioclub, il est prévu des travaux au niveau du préau qui commence à souffrir de son âge avancé hi !!! Pour le reste cela suit son cours.

Le traitement de l'arrivage des qsl fonctionne bien et la mise à jour de la photo des casiers sur notre site internet permet aux Oms de les récupérer ou de les faire récupérer.

Signalons également les améliorations du site F4KJI par F4HTB Olivier et F4ILW Philippe. Remercions BATIMA pour l'hébergement.

Rendez-vous à l'AG dimanche 12 juin 2022 à 9h30.

Portez-vous bien...

Amitiés à tous,

Pour le C.A. : F6IRS et F5NWY

## FUTUR TROMBINOSCOPE DES YL's et OM's du REF67

C'est en 2006 que j'avais réalisé l'historique du REF67 avec un trombinoscope des YL's et OM's de l'association. Depuis, beaucoup nous ont quittés et heureusement de nouveaux nous ont rejoints. A la demande de certains, j'aimerais refaire ce trombinoscope, naturellement avec de nouvelles photos hi !!! (vous avez changé, moi aussi HI !!!)

Je vous donne comme date butoir le 31 décembre 2022. Merci de me faire parvenir une photo jpg de bonne qualité. Je profiterai de notre AG pour faire quelques portraits.

Merci d'avance, cordiales 73

Bruno - F5NWY

## La vie du REF67



**F2QJ**  
MICHEL Guy  
SK le 07 février 2022

F2QJ s'en est allé, il avait 85 ans. Guy n'était pas qu'un radioamateur pour moi. Nous étions passés tous les deux à l'INSA de Lyon, mais Guy était de la première promo en 1957.

Nous avons partagé de nombreux souvenirs de camarades. Il a exercé son métier en tant qu'expert en bâtiments à l'APAVE. J'ai toujours eu beaucoup d'admiration pour sa droiture, son organisation et sa justesse. Il a été trésorier de F5KAV. Son plaisir étaient les QSO CW dans le monde entier, il n'avait pas d'heure pour en faire ! J'avais plaisir de l'entendre dire "propagation pas terrible, j'ai contacté le Japon ou les Etats Unis", et à part ça rien de spécial !"

Quand ses jambes le portaient encore pour descendre dans son shack, il était là le dimanche au QSO 80m.

SK Guy mon camarade ! 73 de F5RCT

Nous adressons nos plus sincères condoléances à sa famille.

*Les radioamateurs du Bas-Rhin - REF67*

### Participation au QSO de section 80m 3,621.5 MHz SSB 2021

F2WA	47 (51, 44)	F6CDC	11	F5PZT	1 (1, 0)
F2QJ	42 (38, 40)	F4GDC	9	F5RAZ/P	1
F6AGS	41 (43, 39)	F5TFB	9	F5SWB	1
F2LU	39 (39, 12)	F5OFK	7 (11, 5)	FM44RT	1
F6BQU	38 (34, 38)	F5HD	6	F6GLZ	0 (9, 16)
F5OAN	36 (5, 0)	F4IOP	6	F5NNT	0 (5, 0)
F5RCT	34 (36, 20)	F6IRS	6 (1, 2)	F5ASS	0 (3, 0)
F5VGK	32 (28, 17)	F5NFF	5 (5, 0)	F1SOU	0 (3, 1)
F5YS	30 (3, 0)	F6FFS	3	F4HCZ	0 (2, 0)
F6BCU	25 (49, 41)	DC0IK	2	F4HUE	0 (2, 0)
F6GRH	21 (21, 8)	F5SG	2 (24, 16)	F5NWX	0 (2, 0)
F5HSH	19 (12, 11)	F5TGC	2	F5TGC	0 (2, 0)
F1LFL	14	F1SOU	1	F4GSN	0 (1, 0)
F6HOK	13 (6, 0)	F4HCZ	1	F4ILW	0 (1, 0)

Voici la participation des OMs présents au courant de l'année 2021 sur la bande des 80m les dimanches matin à 9h30 locales. Mes chaleureux remerciements à tous les participants et au plaisir de nous retrouver. F2QJ - Guy, nous a quitté brusquement et sa participation assidue nous manquera.

Les chiffres entre parenthèses correspondent respectivement aux participations en 2020 et 2019.

73 gro - Alphonse F2WA

## Participation au QSO de SECTION VHF du REF 67 en 2021 tous les vendredi à 20h locale sur 145,400 MHz

Chers amis, voici, comme d'habitude en début d'année, les résultats de la participation au QSO de section VHF du REF 67 pour l'année 2021. Ce sont **34** stations différentes qui ont participé au cours des 53 QSO (30 en 2020, 31, en 2019, 32 en 2018, 31 en 2017, 31 en 2016, 28 en 2015, 32 en 2014, 30 en 2013, 40 en 2012), et la participation moyenne a été de **14,4** stations par QSO.

Un nombre de participants en légère hausse, malgré une très légère baisse de la participation moyenne, comme le montre le graphique ci-dessous. Les deux derniers QSO qui tombaient des jours de fête y sont sans doute un peu pour quelque chose.

PCTs : F5BU, F4FWV, F6IRS, F6AQB et F5HSH. Merci à Alain, Jean-Claude, Bernard et Claude de m'avoir remplacé lors de mes indisponibilités.

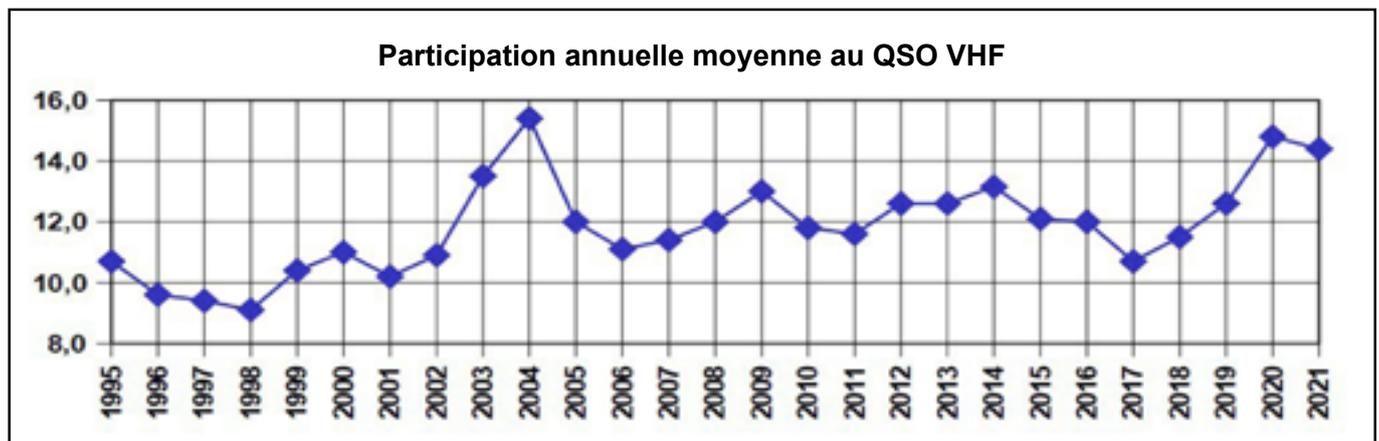
**A nouveau un très grand bravo à Michel, F1CLQ**, qui arrivent en tête de classement avec 53 participations sur 53 QSO (! ! !) suivi de près par **Bernard, F6AQB**, et **Aloyse, F1JEM**, avec respectivement 52 et 51 participations.

<b>F1CLQ</b> 53 (52, 49, 48, 49, 50, 46, 47, 47, 47)	F6BEC 5 (4, 0, 1, 3, 0, 0, 0, 0, 0)
F6AQB 52 (50, 49, 47, 47, 48, 40, 42, 41, 46)	F6APU 4 (3, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1)
F1JEM 51 (49, 52, 35, 12, 19, 29, 29, 35, 27)	F8PUH 4 (2, 3, 4, 2, 0, 2, 3, 2, 2)
F5BU 50 (50, 49, 49, 48, 50, 51, 49, 47, 48)	F1GWO 2 (1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0)
F4ILW 49 (52, 8)	F1GWR 2 (0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0)
F4FWV 47 (51, 51, 49, 48, 52, 51, 49, 50, 46)	F4GDC 2
F5NWY 47 (47, 48, 17, 20, 38, 3, 2, 7, 1)	F1TZV 1 (0, 0, 3, 2, 3, 1, 2, 2, 7)
F5PZT 46 (42, 34, 25, 13)	F4HCV 1
F1CYE 45 (46, 42, 47, 45, 49, 42, 46, 44, 45)	F4IZB 1
F6IRS 45 (46, 38, 33, 39, 40, 38, 38, 33, 40)	F5CRH 1 (0, 0, 2, 0, 0, 0, 0, 0, 0)
F5NFF 44 (36, 34, 32, 33, 37, 43, 46, 23, 13)	F5OFK 1 (0, 2, 0, 4, 7, 12, 25, 18, 17)
F6FBM 42 (42, 30, 28, 29, 32, 25, 23, 13, 25)	F5SWG 1
F5HSH 29 (19, 30, 15, 18, 25, 14, 18, 9, 2)	F6FGW 1 (2, 0, 1)
F6DCD 29 (40, 47, 51, 47, 43, 34, 41, 37, 45)	F4HTB 0 (8, 11, 4, 4, 3)
F5OAN 28 (8, 2, 2, 3, 2, 0, 1, 0, 1)	
F1SCB 25 (7, 2, 2, 2, 4, 0, 1, 0, 1)	
F1MK 15 (37, 26, 35, 37, 46, 49, 48, 48, 48)	
F6IRW 15 (24, 22, 33, 17, 19, 19, 17, 10, 17)	
F6BQU 11 (16, 4, 5, 2, 1, 1, 2, 0, 1)	
F8ZW 7 (0, 2, 0, 14, 18, 0, 0, 0, 0)	
F1LFL 5 (29, 7)	

Les chiffres entre parenthèses correspondent respectivement aux participations en 2020, 19, 18, 17, 16, 15, 14, 13, 12.

**Un grand merci à tous les participants et  
écouters et 73 QRO à tous.**

**Jean-Paul, F5BU**



## Participation au QSO de section 6 m 50,180 MHz SSB 2021

Cette année, notre QSO 50 MHz s'est poursuivi :

F8ZW	52 (44, 48, 47, 50, 48, 39, 35)	F5SCC	5
F4ILW	49 (50, 6)	F4FCW	4 (0, 1)
F6BQU	48 (47, 42, 43, 48, 43, 47, 31)	F5ONK	4
F1SGW	47 (27)	F6APU	4 (2, 2)
F2LU	47 (50, 40, 43, 43, 42, 43, 25)	F4IAW	3
F5NFF	47 (52, 37, 38, 32, 34, 32, 14)	F6HIX	3 (4, 1, 0, 0, 0, 0, 2)
F2WA	43 (49, 43, 44, 40, 33, 38, 28)	F1SCB	2
F6IRS	42 (42, 37, 38, 41, 38, 36, 28)	F5OFK	2 (5, 3, 4, 2, 1, 7, 5)
F4GDC	37	F5PZT	2
F5TFB	35 (48, 49, 35, 53, 51, 48, 33)	F1GSA	1 (23, 52, 51, 51, 16, 0, 2)
F6FBM	32 (43, 29, 24, 23, 25, 8)	F4AVI	1 (2, 0, 0, 0, 0, 1, 3)
F1LFL	27 (41, 2)	F4BIT	1 (2)
F6GRH	24 (31, 11, 15, 10, 7, 2, 2)	F4HTB	1
F6AQB	21 (21, 14, 11, 18, 23, 22, 23)	F5SWB	1 (0, 0, 2, 0, 0, 0, 2)
F5OAN	12	F5YS	1
F4IOP	6 (1)	F6DZN	1
F5HSH	5 (7, 8, 3, 4, 12, 16, 18)	F6IRW	1 (22, 34, 36, 27, 31, 4, 5)

Les chiffres entre parenthèses correspondent respectivement aux participations en 2021, 20, 19, 18, 17, 16, 15 et 14. PCTs : F5TFB, F6IRS et F6BQU

Voici un QSO qui prend son rythme de croisière. Nous sommes souvent 10 ou davantage de participants. Si vous n'y avez pas encore participé, venez y faire un tour, vous ne le regretterez pas ! La saison des « sporadic » approche, de bonnes surprises sont à espérer ! Je vous rappelle que ce QSO peut être écouté sur le site de F4KJI. Nous avons des « auditeurs » dans toute la France !

Je remercie F5HSH Claude pour sa collaboration qui permet de présenter, chaque année, ce tableau des participations des Oms à ce QSO.

73, Jean-Claude F6IRS



# As de l'Impression

Siège social  
**5 rue du Rocher  
67710 ENGENTHAL**

Local commercial  
**1 petite rue de l'Industrie  
67118 GEISPOLSEIM**

 **03 67 220 260**

 **contact@asdelimpression.fr**

## Participation au QSO des marcheurs sur le relais cross-band F1ZUV - 144,750 MHz

F1DMR	38	F5JFA	13	F6BQU	3
F4ILW	37	F6AQB	8	F5TFB	3
F1SGW	35	F4GDC	5	F6IRW	2
F5OAN	33	F5SNG	4	F1LFL	2
F6IRS	31	F1DVN	4	F5NFF	1
F1CYE	20	F5SCC	4	F5HSH	1
F1SCB	15	F6APU	3	HB3XYD	1

Voici la participation des OMs présents au courant de l'année 2021 tous les dimanches matin. Comme nous marchons depuis quelques années Jean-Marc et moi tout autour de Strasbourg, j'ai décidé d'en faire le qso des marcheurs. Je l'active à partir de 8h00 locales tout au long de la matinée en fonction des trajets plus ou moins longs (entre 15 et 20 km en moyenne, soit 3 à 4 heures hi !!!). Cela permet aux OMs de nous faire un petit coucou ou de faire un qso à rallonge, suivez mon regard. Heureusement je dispose de deux accus de 2200 mA (2h00 d'autonomie avec 5W à l'émission par accu). Notez que tout le monde émet sur 144,750 MHz et écoute sur 439,750 MHz.

Malheureusement, je n'ai commencé à comptabiliser que depuis le 21 février 2021, soit 47 dimanches dont 39 activés. A bientôt sur l'air...

73 qro - Bruno F5NWY et Jean-Marc SWL

## Le QSO des PIOUS-PIOUS par F5NWY

Depuis le démarrage de ce qso le 27 juillet 2021, l'activité se maintient régulièrement chaque semaine et cela permet de voir que certains Oms suivent plus ou moins le rythme, d'ailleurs pas trop élevé. Chacun a fait de très bons efforts et c'est toujours avec plaisir que j'appelle chaque lundi, jeudi et samedi à 20h00 locales sur 144.067 MHz en CW. Il y a une bonne participation les lundis. Le restant de la semaine est moins soutenus et les qso se font à une vitesse plus élevée en fonction de la (ou des) station(s) présente(s) hi !!!

Les OMs présents : F5OAN - F5UJA - F6APU - F6IRS - F5SCC - F5BU et de temps en temps F5JFA - F6IRW. Je n'oublie pas les SWLs et OMs qui nous écoutent et nous décodent avec des logiciels. De temps en temps je reçois un mail ou sms du décodage hi !!!.

73 à tous – Bruno

Et longue vie à ce QSO !

# REF 67

ASSOCIATION DES RADIOAMATEURS DU BAS-RHIN

## ASSEMBLEE GENERALE

### CONVOCATION

Vous êtes cordialement invités à participer à l'Assemblée Générale Ordinaire de l'Association **REF67**, association locale du REF qui se tiendra le

**Dimanche 12 juin 2022**

à 9h30

au REF67

118 chemin du Grossröthig  
67200 STRASBOURG Montagne-Verte

#### Ordre du Jour

- 1 : Contrôle des pouvoirs et appel des présents
- 2 : Lecture et approbation du P.V. de l'A.G. du 12 septembre 2021
- 3 : Lecture, discussion et vote du rapport moral de l'année 2021
- 4 : Présentation, discussion et vote du rapport financier et des commissaires aux comptes
- 5 : Elections au Conseil d'Administration
- 6 : Proclamation des résultats des élections
- 7 : Fixation du montant de la cotisation pour 2023
- 8 : Projets du REF67 pour 2022
- 9 : Rappel des résultats obtenus par les OM du département en 2021
- 10 : Projets d'activités des Oms du REF67 pour 2022
- 11 : Divers

Le 26 mai 2022  
Le Président F6IRS  
Jean-Claude HEIM

## ASSEMBLEE GENERALE DU REF67

Retenez dès à présent la date de l'Assemblée Générale du REF67.  
Celle-ci aura lieu :

### au radioclub du REF67 le dimanche 12 juin 2022 à 9h30

Par ailleurs, il est procédé à un appel de candidatures pour l'élection au Conseil d'Administration conformément aux statuts.

Pour permettre l'établissement de la liste des candidats, le Conseil en exercice invite les membres désirant poser leur candidature à adresser au plus tard avant le 5 juin 2022, une lettre ou un courriel au Président du REF67.

#### QUESTIONS A POSER A L'ASSEMBLEE GENERALE.

Ces questions doivent parvenir au Président du REF67 pour inscription à l'ordre du jour pour le 5 juin 2022, dernier délai.

Il est à noter que les auteurs des questions sont susceptibles d'être invités à un Conseil afin d'éclairer les administrateurs sur le sens de leur question.

### Programme de la Journée du 12 juin 2022

**9 h 30:** Assemblée Générale

**12 h 00 :** Apéritif offert par le radioclub

**12 h 30 :** Barbecue à disposition,  
chacun ramène ses grillades et salades.

## MODALITES DES ELECTIONS

Nous nous permettons de vous rappeler que selon l'article 11 de nos statuts, tous les membres de notre association sont tenus moralement à participer à l'AG.

En cas d'empêchement, il est possible de donner pouvoir à un autre membre participant à l'AG, ce pouvoir n'étant pas valable pour l'élection au Conseil d'Administration.

Un modèle de pouvoir est joint à cette circulaire. Ce pouvoir est à remettre à un membre à jour de cotisation et participant à l'AG. Ce contrôle de pouvoir s'effectuera en début d'AG. Les pouvoirs non nominatifs de même que les pouvoirs dont le porteur n'est pas à jour de cotisation seront annulés.

**Attention ! Ne mettez pas ce pouvoir dans l'enveloppe servant au vote par correspondance car cette enveloppe n'est ouverte qu'au moment du dépouillement.**

Nous vous rappelons que seules les questions inscrites à l'ordre du jour peuvent donner lieu à discussion et être suivies de vote par l'AG.

Pour les votes, à l'exclusion de celui du CA, chaque participant dispose de sa propre voix plus les pouvoirs détenus.

Les modalités d'élection au Conseil d'Administration sont précisés par les articles 8 et 9 des statuts.

Le Conseil vous offre la possibilité de voter soit sur place, soit par correspondance.

***En cas de vote par correspondance, placez le bulletin de vote dans une première enveloppe puis glissez cette enveloppe dans une seconde enveloppe sur le dos de laquelle vous porterez votre nom, adresse, indicatif le cas échéant et en précisant «vote AG».***

Ces deux enveloppes ne doivent contenir aucun autre document.

Le vote devra parvenir avant le 5 juin 2022.

**au domicile du Trésorier Adjoint**  
**F1TZV - Charles BALLA - 3 rue du Fort FOCH**  
**67207 NIEDERHAUSBERGEN**

**L'envoi postal est obligatoire. Les votes qui pourraient être déposés au siège social ou envoyés au président seront déclarés nuls.**

**Attention !** avant de déposer votre bulletin de vote, vérifiez auprès du trésorier ou du trésorier-adjoint que vous êtes à jour de cotisation.

**REF 67 - 118, Chemin du Grossroëthig - 67200 STRASBOURG MONTAGNE-VERTE**

**RAPPORT FINANCIER**  
EXERCICE 2021 et *(2020) cases grises*  
*Situation financière au 31/12/2021*

# REF 67

**ASSOCIATION DES RADIOAMATEURS DU BAS-RHIN**

**Siège social : REF 67 - 118, Chemin du Grossröethig - 67200 STRASBOURG**

## Rapport moral de l'année 2021

Voici le compte-rendu d'une année qui, comme la précédente, a été marquée par les restrictions imposées par l'épidémie de coronavirus. Comme en 2020, une partie des activités n'ont pas pu se dérouler normalement. Le radioclub, notamment, a dû être fermé durant de longs mois en début et en fin d'année ce qui nous a empêchés de nous retrouver. Malgré cela, nous avons fait tout notre possible pour conserver ce qui pouvait l'être et, finalement, nous nous en sortons plutôt bien !

Ce rapport est le 20<sup>e</sup> que je rédige, qui prendra le relais ? et quand ? ? ?

Je tiens à remercier tous ceux et à toutes celles qui se sont déplacés afin d'assister à la 57<sup>e</sup> A.G. de notre association. Compte tenu de la situation nous avons encore, cette année, choisi de vous proposer de nous retrouver au radioclub plutôt que dans un restaurant. Espérons qu'en 2023 nous pourrons enfin renouer avec notre sympathique habitude de convivialité autour d'une bonne table !

En 2021, nous avons appris le décès de deux amis qui, quoique ne résidant pas actuellement dans notre région, comptent beaucoup dans la vie de notre association. **F5BKU** Georges TERRAIL le 18 avril 2021 à l'âge de 88 ans. Il résidait dans la Drôme et nous nous souvenons de ses visites dans notre région avec son YL Evelyne F5RPB. Tous nos sentiments attristés vont à cette dernière et à sa famille.

**F9AP** PETTELAT André nous a quittés le 3 septembre 2021 à l'âge de 99 ans et demi. C'est le premier président de notre association et il a beaucoup œuvré à son développement. Il nous a rendu visite lors du 50<sup>ième</sup> anniversaire et, lorsque je le rencontrais lors des réunions des CCPD, il demandait souvent de nos nouvelles. D'autre part, beaucoup d'entre nous sont malades et parfois très âgés et nous nous devons de penser à eux et à leur famille !

Pour toutes ces personnes je vous invite à respecter une minute de silence.

Nous avons eu, cette année, quatre passages de licences : cela n'était pas arrivé depuis longtemps !

En février, nous avons eu le plaisir d'accueillir dans la communauté radioamateur Marius HERNANDEZ habitant Monswiller qui a obtenu l'indicatif **F4IUB**. En juin, c'est Romain WAGNER qui a réussi son examen et qui a pour indicatif **F4IZB**. Il réside à Souffelweyersheim. En août, nous avons accueilli, la veille de son passage d'examen, un candidat, Lothaire qui n'habite pas la région et qui, sous la houlette bienveillante de Bruno, a pu réviser et se déstresser. Il a passé les épreuves avec succès et son indicatif est **F4JBI**. A la même époque, Roland SCHALLER a rejoint le monde des radioamateurs avec l'indicatif **F4JCH**. Nous souhaitons à ces nouveaux-venus de s'intégrer rapidement

**REF 67 - 118, Chemin du Grossröethig - 67200 STRASBOURG MONTAGNE-VERTE**

à notre communauté en participant à nos manifestations. Que cela serve d'exemple aux SWLs qui viennent au radioclub, enrichissent les discussions de leurs idées, donnent un coup de main à l'association : qu'ils sautent le pas et nous rejoignent sur l'air ! Je sais, je commence vraiment à radoter ! mais il faut tout faire pour que notre passe-temps ne disparaisse pas et, si nous ne faisons rien, cela se produira inéluctablement dans quelques années !

### **Activités en 2021.**

Suite à la pandémie et à la fermeture de F6KQV au début et à la fin de l'année, le barbecue n'a pu avoir lieu que le 17 juillet. 15 personnes se sont déplacées à cette occasion : très bonne ambiance et temps superbe ! Auparavant, le salon de Friedrichshafen avait dû être annulé, manifestation à laquelle les OM du département participent activement en tenant le stand du REF.

Notre A.G. s'est tenue au radioclub. Au cours de cette dernière, nous avons dû constater que l'ancien trésorier, Patrick DIEBOLT, F5UTC, ne répondait plus à nos appels : nous l'avons sollicité par téléphone, par des SMS et des courriels sans obtenir de réponse ou bien des réponses très évasives. En l'absence de rapport financier, Bruno a dû « s'y coller ». Il a fallu ensuite changer la domiciliation bancaire ce qui a nécessité plusieurs déplacements. Il a aussi fallu remettre en place l'assurance de l'association que Patrick n'avait plus payé depuis trois ans. Nous avons enfin dû nous lancer à la « chasse » de tous les documents que Patrick détient depuis qu'il est trésorier. Un courrier l'invitant à nous restituer ces documents est resté sans réponse mais a été reçu par lui. Nous avons ensuite fait appel à un conseiller juridique, procédure normale dans de telles circonstances. La démarche est en cours et nul ne sait si elle aboutira. Si cela ne donne rien, nous ne pouvons rien faire de plus sans engager des frais importants. Votre avis sera sollicité à ce sujet lors de l'assemblée générale.

Une fois de plus, le pot de Noël a dû être annulé, le radioclub étant fermé suite à la pandémie : espérons que c'est pour la dernière fois!

Deux opérations radio sont à signaler : l'indicatif **TM25KAV** activé pour fêter les 25 ans du radioclub des Cigognes de Walbourg. Joseph F1LFL a géré l'opération **TM50MSO** qui visait à accompagner les manifestations organisées à l'occasion du jubilé du Mont Saint-Odile.

Deux nouveaux opérateurs se sont manifestés cette année dans notre région : F4GDC Eddie, fait bénéficier nos membres de ses connaissances avec beaucoup d'amabilité, c'est un vrai esprit om ! De même F4IOP, Gilles, qui n'est en Alsace que durant une partie de l'année ne manque pas de se manifester lors de notre QSO hebdomadaire sur 50 MHz.

Les relais du département sont toujours maintenus en fonctionnement par F5SWB, F4AVI ainsi que par les Oms de Walbourg pour le D-star. De nombreux essais sont effectués et les interconnexions entre réseaux analogiques, D-star et DMR permettent à un nombre croissant d'Oms de se retrouver. Les opérations de maintenance sont toutefois rendues délicates compte tenu de la difficulté croissante pour accéder aux lieux d'implantation des relais. Là aussi, du sang neuf serait nécessaire !

## Participations aux contests.

### National THF - Trophée F3SK - 6 et 7 mars 2021

participation des Oms confinés  
 en vhf : F6DCD - F4ELX - F1ULQ - F5NWX - F6IRS - F6APU  
 en uhf : F1ULQ et F6IRS

### Contest Championnat de France - et 6 juin 2021

9<sup>ème</sup> en 144 – 11<sup>ème</sup> en 432 et 7<sup>ème</sup> en 1296 MHz  
 Les Oms : FG8OJ - F1ULQ - F1OET - F4ELX - F5NWX - F6IRS  
 Les qso's : 150 en VHF, 39 en UHF, 34 en SHF

### Rallye des points hauts - et 4 juillet 2021

2<sup>ème</sup> en 144 - 1<sup>er</sup> en 432 et 1<sup>er</sup> en 1296 MHz  
 Les Oms : F1OET - F1ULQ - F5NWX - F5PPG - F6IRS  
 Les qso's : 367 en VHF, 98 en UHF et 23 en SHF

### Contest été - 7 et 8 août 2021

2<sup>ème</sup> en 144 et 4<sup>ème</sup> en 432 MHz  
 Les Oms : F5PPG - F6IRS - F5NWX - F1OET - F5ONL  
 Les qso's : 205 en VHF - 10 en UHF

### Contest IARU VHF - 4 et 5 septembre 2021

5<sup>ème</sup> français en 144 MHz  
 Les OMs : F1OET - F1ULQ - F5ONL - F5PPG - F6DCD - F4ELX  
 Les qso's : 547 en VHF

### Contest IARU UHF - 2 et 3 octobre 2021

1<sup>er</sup> français en 432 et 1<sup>er</sup> en 1296 MHz  
 Les OMs : F1AKK - F1OET - F1ULQ - F4ELX - F5NWX - F5ONL - F5PPG - F6DCD - F6IRS  
 Les qso's : 270 en UHF, 43 en SHF

### Mémorial Marconi - Coupe Samuel Morse - 6-7 Novembre 2021

F6DCD 3<sup>ème</sup> en classe C  
 F5NWX 18<sup>ème</sup> en classe B

La collaboration avec les amis du département 57 se poursuit : Bruno et Robert passent beaucoup de temps à maintenir les installations en bon état, installations soumises à rude épreuve sur un point haut exposé au vent et à la pluie ! Venez participer avec nous, que ce soit pour tenir le micro (nous manquons de monde) ou pour discuter avec les amis présents. F1ULQ qui, de par son activité DX connaît beaucoup de monde, fait venir à Rimling quantité d'amis qu'il est agréable et instructif de rencontrer.

## Réunions et activités au radioclub.

Lorsque le radioclub a pu être ouvert, ceux qui le souhaitent se sont retrouvés et, comme d'habitude, ont échangé sur des sujets, techniques ou autres.

Les travaux d'entretien ont également eu lieu régulièrement : En avril, Bruno F5NWX et Jean-Marc ont tout nettoyé et effectué plusieurs voyages vers la déchetterie. En mai, ils

ont nettoyé la remorque, qui cherche toujours preneur. En mai également, Bruno, Jean-Marc et Phil ont refixé les tôles du toit, puis, un mois plus tard, remis en place de nouveaux boulons.

Le mercredi 23 et le samedi 26 juin, suite à l'arrachage de grosses branches situées à l'entrée du parking à la suite d'un fort coup de vent, Les Oms présents, F4ILW, F1TZV, F1OET, F5NWX et les swl Dany et Jean-Marc ont tronçonné les branchages et envoyé le tout à la déchetterie.

Bruno, Jean-Marc et Phil ont passé 13 fois la tondeuse ! eh oui, l'herbe, ça pousse ! Et je passe sur les travaux de désherbage, de nettoyage des haies, de l'installation et de la désinstallation de la salle pour l'A.G ! Vous voyez que tous ces travaux requièrent des bras et du temps ! Pour que ceux qui les effectuent ne finissent pas par se décourager, il est impératif de venir les soutenir ! et de les épauler ! Tous ceux qui ont un jardin et aussi les autres sont instamment invités à donner un coup de main pour que ce ne soient pas toujours les mêmes qui s'y collent, ne serai-ce qu'une demi-journée par an !

Le site de F4KJI est toujours fort bien géré par Olivier F4HTB. De nombreux Oms rédigent un petit mot d'encouragement sur le « tchat » du site : nous sommes écoutés en France et au-delà des frontières. Des améliorations sont prévues pour 2022.

Denis F6DCD et Michel F1CLQ ont commencé à travailler à la réalisation de deux stations pouvant trafiquer en 122 GHz. Nous en sommes aux préliminaires, les projets se concrétiseront en 2022.

Comme chaque année, j'invite ceux qui ont réalisé un montage à nous le faire connaître afin qu'il puisse être partagé par la communauté radioamateur. N'oubliez pas non plus de transmettre vos informations de trafic !

## **Les outils de communication du REF67**

Le QSO 144 du vendredi soir qui a fêté sa 1900<sup>ième</sup> édition en octobre rassemble toujours un nombre important de participants. La pandémie y est sûrement pour quelque chose. De nombreuses questions sont posées et, la plupart du temps, des réponses pertinentes sont apportées. Le repas convivial qui suivait ce QSO n'a pas été reconduit ! c'est dommage !

Le QSO 80 mètres, dirigé maintenant par F2WA, permet à des membres plus éloignés ou ne disposant pas de moyens VHF de se retrouver sur 3621.5 kHz. Souvent, des amis venus du 57, du 54 et du 88 y prennent part. Il y a souvent plus de dix participants !

Le QSO 50MHz, sur 50,180 rallie un nombre important de participants, souvent plus de 10. On y parle décimétrique, astronomie, réglages d'antennes et, bien entendu, quand il y a quelque chose à dire, de trafic 50MHz. La propagation remonte et cela stimule le trafic et les conversations à propos de celui-ci.

Le contact du samedi matin, sur 7,067MHz, déplacé sur 7,167MHz lorsque la première fréquence n'est pas utilisable, permet à plusieurs amis de se retrouver. Un OM du département 84 vient souvent rejoindre ceux du 67.

Le QSO dit « apéro » a maintenant lieu pratiquement tous les jours sur 145,400 autour de midi.

Bruno, lorsqu'il marche autour de Strasbourg le dimanche matin, n'oublie pas d'emporter son petit pocket pour le « QSO des marcheurs » et plusieurs amis l'appellent pour lui faire un petit « coucou ». Le soir, sur le relais F1ZUV, plusieurs Oms se retrouvent entre 17h30 et 18h. Nous accompagnons presque tous les jours F1ULQ qui rentre de son travail et repasse en Lorraine.

Signalons aussi un contact régulier en 2 m SSB tous les matins : F6BQU converse avec IV3GBO qui est à 500 kms et des stations du 67 ou d'Italie se joignent à la conversation.

F5NWX, à l'initiative de F5JFA a lancé un contact régulier en CW les lundi, jeudi et samedi soir : la vitesse est volontairement suffisamment lente pour ne pas décourager les novices : ce contact est un excellent stimulant pour se mettre ou se remettre à la CW dont un OM a toujours besoin !

Notre revue, LIAISON67 est, compte tenu de la pandémie, parue deux fois en 2021. Gérée de main de maître par Bruno, elle nous informe de tout ce qui concerne le département et propose régulièrement des articles techniques de qualité. Continuez à alimenter Bruno avec vos productions : elles sont attendues de tous !

Nos amis du département ont continué à envoyer des articles techniques de très bonne qualité à la revue Radioref.

Bruno F5NWX et Bernard F6AQB alimentent régulièrement la rubrique départementale pour tenir les Oms au courant de nos activités : nous avons fait paraître des informations en janvier, février, avril, juin, juillet-août, septembre, novembre et décembre.

Sur le plan technique :

**Mars** : générateur d'un message CW pour balise - Jean-Paul GENDNER F5BU

**Juillet-août** : lâcher de ballon au collège de Sarralb par F1ULQ.

**Septembre** : redonner vie à votre Kenwood TM255/TM455 par Christian GLACE F1GWR.  
annonce de l'activation de TM50MSO par Joseph F1LFL  
programme JOTA-JOTI 2021  
Nicolas CHATELAIN F4EGX, coordinateur du JOTA-JOTI au Scoutisme Français.

**Novembre** : détermination de produit RxC pour composants normalisés par Christian GLACE F1GWR.

**Décembre** : annonce de l'opération TM30BUS par Joseph F1LFL.  
Rubrique 50 MHz par Jean-Paul F8ZW.

La liste du REF67 permet toujours à ceux qui veulent transmettre des informations, approfondir telle ou telle question technique, récupérer des composants nécessaires à la réalisation de leurs projets ou tout simplement à ceux qui souhaitent discuter de partager avec les autres. Très souvent, les objets recherchés sont obtenus sans difficultés.

**REF 67 - 118, Chemin du Grossroëthig - 67200 STRASBOURG MONTAGNE-VERTE**

Le site du REF67, toujours fort bien géré par Bruno est très régulièrement mis à jour : rien de ce qui se passe dans l'association n'échappe à l'œil vigilant du webmaster et cela, autant que les articles dans les revues, montre la vitalité de notre association aux yeux de tous !

Le C.A. du REF67 s'est réuni quatre fois en 2021 contre deux seulement en 2020 : le 6 février, le 23 juin, le 12 septembre, directement après l'A.G. afin de constituer le nouveau bureau et le 24 octobre. Les membres sont presque tous très assidus à ces réunions. Toutes les questions concernant la vie de l'association y sont abordées et, comme je le dis chaque année, les points de détail qui ne nécessitent pas de réunions formelles du C.A. sont traités, soit par courriel et téléphone, soit au radioclub, autour d'une bonne bière ! Pensez, à ce propos, à poser votre candidature lors du renouvellement du C.A. : certains siègent au C.A. depuis pratiquement 20 ans, c'est bien long ! Il faut du sang neuf et, surtout, de nouvelles idées ! N'hésitez pas à vous manifester !

Nos rapports avec l'association nationale sont toujours excellents. On peut regretter que la disparition des réunions entre présidents départementaux et l'obligation d'organiser des A.G. auxquelles le public n'est pas convié suite à la pandémie ont grandement distendu les liens entre les associations départementales !

F5LLZ, Richard, reçoit et envoie les QSL du département. Il est maintenant aidé par Bruno F5NWY.

En 2021, il a envoyé 31kgs400 et reçu 23kgs800.

## Remerciements

Je tiens à remercier tous ceux qui participent au fonctionnement de notre association : ceux qui entretiennent le radioclub, ceux qui sont présents le mercredi soir pour accueillir les OMs et SWLs ainsi que, lorsque cela arrive, les nouvelles personnes intéressées par notre hobby. Je remercie également ceux qui prennent en main les QSOs sur les différentes fréquences, ceux qui s'occupent de la revue, du site internet. Je remercie enfin tous ceux qui par leurs projets et initiatives montrent que notre association est bien vivante.

Comme chaque année, je fais appel aux bonnes volontés pour soutenir ceux qui s'investissent et pour remplacer ceux, et on les comprend, qui souhaiteraient passer la main ! Comme je l'ai déjà écrit, le bureau est stable depuis je ne sais plus quand ! du renouvellement ne ferait pas de mal ! Et je ne parlerai pas de moi-même, qui suis président depuis janvier 2002 !! J'ai ma façon de « fonctionner » mais la routine n'est pas une bonne chose ! D'autres auraient plus d'énergie et proposeraient de nouvelles idées dont le monde radioamateur a grand besoin !

Merci de m'avoir lu et n'oubliez pas, dès que vous aurez reçu ce rapport, de le corriger et de le compléter : c'est moi qui l'ai rédigé mais il est censé refléter l'activité de l'ensemble de l'association !

Envoyez vos propositions dès que possible et n'attendez pas l'A.G. pour réagir : elles seront intégrées au rapport dès que je les aurai reçues !

C'est volontairement que j'ai choisi de ne rien modifier dans ce rapport sur les sujets où rien de nouveau ne s'est produit : ce n'est pas du copier-coller mais une façon de vous faire comprendre, en insistant parfois lourdement, que, si rien ne bouge, notre association a du souci à se faire !

Amitiés à tous,

Pour le C.A. - Jean-Claude F6IRS

## CANDIDATURE POUR L'ELECTION AU CONSEIL D'ADMINISTRATION DU REF67

Boersch le 18 mai 2022

Bonjour Jean Claude,

Voilà bientôt 5 ans que j'ai rejoint votre association et exercé 2 mandats de réviseur aux comptes.

Passionné par la radiocommunication depuis 1978, j'ai bien tenté de suivre les cours pour passer la licence en 1997 et de même plus récemment. Mais hélas, étant (TNS) travailleur non salarié je suis toujours rattrapé par des périodes fortes en activités professionnelles qui mettent les hobbies au second plan. De ce fait, je me retrouve toujours à l'heure actuelle SWL.

Cette année s'annonce différente des autres par les crises successives covid et ukrainienne, ce qui se traduit par une forte baisse de l'activité professionnelle depuis un mois, mais bénéfique pour les révisions en vue du passage de la licence, enfin !

En 5 ans j'ai participé à de nombreux évènements organisés par l'association et organisé un des plus importants de ceux-ci. J'ai fait connaissance au sein du radio club de nombreux om super QRO passionnés de radiocommunication culturellement et techniquement, ce qui est très enrichissant et je tiens ici à les remercier.

J'aimerais cette année, en plus de passer l'examen, participer un peu plus activement à l'activité du radio club en apportant ma touche personnelle sur l'amélioration technique et informatique du shack radio et, le projet qui me tiens le plus à cœur, est d'intégrer le conseil d'administration.

Il va de soit qu'en cas d'acceptation, ma démission en temps que réviseur aux comptes sera effective sur le champ.

Cordiales salutations.

**Bernard MASSON**  
3, place de l'Hôtel de Ville  
67530 Boersch  
03 88 62 32 14  
bernard@f21554.fr

## EXAMEN RADIOAMATEUR DE STRASBOURG le 15 JANVIER 2022 par F1ULQ

Bonjour à tous, nous sommes Valentine et Nicolas, deux étudiants de l'ISAE Supaero, école d'ingénieur en aéronautique et aérospatial de Toulouse. En février 2022, nous allons participer à une simulation de vie martienne de trois semaines dans le désert de l'Utah aux Etats-Unis, au sein d'un équipage de 7 étudiants de l'école. Au programme : étude des facteurs humains, des conséquences de l'isolement et de la vie sous protocole, expériences scientifiques confiées par des laboratoires... et également étude de propagation des ondes HF à travers l'ionosphère ! Le REF 31 nous aide beaucoup dans nos démarches, matériellement et nous donne beaucoup de précieux conseils ! Mais pour mener à bien notre projet, il nous faut une licence radioamateur américaine, au moins le premier niveau (Technician).

Nous avons contacté VE-France début décembre 2021, une fois que nous avons appris avoir été sélectionné pour cette mission. Les membres de l'association nous ont aidé pour la partie administrative de la préparation de l'examen. Il nous restait à trouver une date pour l'examen et à nous préparer.

La date a été arrêtée au 15 janvier.

Et c'était donc le sujet de notre week-end, que l'on a vécu un peu comme une aventure, car la seule possibilité d'avoir notre licence à temps, c'était d'aller directement passer la licence à Strasbourg un samedi de janvier...

### **Vendredi 14 janvier 2022 :**

- 22h : On arrive à la gare Matabiau, tout se passe pour le mieux, on a plus d'un quart d'heure d'avance sur notre départ. On se lance dans une grande épopée, dont on ignore les rebondissements, mais on se dit qu'avec un tel planning, on est à l'abri de rien... Direction Strasbourg, en passant par Paris.

- 22h18 : Ca y est c'est le départ ! L'Intercités de nuit démarre, mais on décide de travailler sur un carré de places assises qui se trouvait libre, et de laisser nos couchettes réservées de côté pour le moment. Au programme, quelques mails à envoyer et dernières révisions avant l'examen du lendemain...

- 23h50 : la fatigue se fait sentir et on se dirige donc vers nos couchettes. Mais là, on se rend compte que les autres occupants du box ont fermé la porte de l'intérieur, nous empêchant donc d'y accéder jusqu'au lendemain matin... Bon, tant pis, on se dit que c'est l'aventure du week-end, et on se résigne à dormir sur nos places assises : une banquette chacun, on est pas si mal !

### **Samedi 15 janvier 2022 :**

- 0h15 : Pour Valentine, l'endormissement est une formalité : peu importe l'heure ou l'endroit, c'est facile : HOP, elle s'éteint. Pour Nicolas c'est un peu plus compliqué, mais il finit par s'endormir légèrement.



- 3h15 : On se réveille, car le train est à l'arrêt, et ça dure, ça duuuure... On y passe bien une heure. On commence à sentir la liaison compliquée à Paris, pour laquelle on avait prévu 40 minutes entre gare d'Austerlitz et gare du Nord. Enfin Nicolas l'éveillé s'en rend compte, Valentine elle, profite de son meilleur sommeil sur sa petite banquette.

- 6h20 : L'application affiche effectivement une heure de retard, il faut trouver une alternative pour être à Strasbourg à l'heure de l'examen... Un contrôleur un peu perdu passe par là, on l'interpelle, et il nous redirige sur un autre itinéraire : l'épopée change de forme, on vise la gare de Lyon et on file vers Dijon, pour ensuite rallier Strasbourg. Sur le papier on prend un retard de 2h, mais on a pas vraiment le choix alors on accepte.

- 7h30 : L'heure de la correspondance, tout se passe bien, la SNCF nous donne nos nouveaux billets, et on part vers Dijon.

- 9h10 : tout est gelé autour de nous, il n'y a pas à dire, on est bien un matin de janvier en Bourgogne !

- 9h45 : juste le temps de profiter d'un café à Dijon, on en profite vraiment au milieu de ce froid !

- 10h20 : On part donc vers notre destination finale, l'organisation VE France nous annonce qu'il n'y a pas de souci pour l'examen, et qu'ils adapteront l'horaire à notre arrivée.

- 12h21 : arrivée à Strasbourg, Charles F1TZV vient nous chercher directement à la gare, c'est royal !

- 12h40 : On se fait accueillir chaleureusement au Radio club de Strasbourg, où l'on rencontre les 3 examinateurs VE France Jean-Luc, Charles et Georges, ainsi deux autres candidats (dont Gaël MUSQUET, hacker français, avec comme indicatif : F4HXS, cofondateur de l'association OpenStreetMap France et Hand, chevalier de l'ordre national du mérite en 2018 !) et Stéphane F4BIT.

- 13h30 : on se lance dans notre examen, déterminés à rentabiliser notre venue. Au menu : niveau Technician pour Valentine et Nicolas, niveau Extra pour les deux autres candidats. Et nos révisions payent, on a réussi du premier coup l'examen, et on nous propose de tenter le niveau supérieur (General) dans la foulée. Mais bon... C'était bien tenté mais ça ne passe pas ni pour l'une ni pour l'autre... Tant pis ! On a quand même rempli notre objectif : on va pouvoir mener nos expérimentation radio dans le désert de l'Utah !

- 15h10 : Le temps pour nous d'échanger quelques mots avec les personnes présentes et de les saluer, et on se décide à aller découvrir la ville de Strasbourg. Encore une fois déposés en ville par Charles : on s'est vraiment bien occupé de nous !

- 16h00 : la ville est jolie mais il fait vraiment très froid, ça nous amuse, même si on se réfugie comme on peut dès qu'on trouve un peu de chauffage !

- 18h25 : Retour à la gare, on attaque l'épopée retour : direction Toulouse, le bercail !



Les candidats et examinateurs (de g à d) : Jean-Luc AK8DX, Valentine KK7DAC, Nicolas KK7DAE, Gaël N6HXS, Charles AC8QT, Stéphane N4BIT, Georges K5TFW

Un grand merci à VE France, Jean-Luc F1ULQ/AK8DX, Charles F1TZV/AC8QT, Georges F5TFW/K5TFW et au REF de nous avoir permis de vivre cette micro aventure, on en ressort avec un diplôme et des beaux sourires ! Et la suite s'annonce très intéressante ! Nos remerciements vont également à nos hôtes qui nous ont hébergé : Le radioclub de Strasbourg F6KQV et Bruno F5NWY qui avait préparé la salle et remonté le chauffage pour l'occasion.

L'association VE-France a été créée en 2015. Elle regroupe des VE (Examineur Volontaires accrédités par l'administration américaine FCC) de France et organise des examens américains sur le territoire Français avec l'aide de l'ARRL. L'association aide également les candidats à la préparation de l'examen. Elle a organisé depuis sa création environ 20 sessions d'examen, soit plus de 200 examens .

*Le site internet est : <https://ve-france.fr/>*

**REF 67 - 118, Chemin du Grossröthig - 67200 STRASBOURG MONTAGNE-VERTE**

## CHAMPIONNAT DE FRANCE SSB 2022 par F4ELX

Les 26 et 27 février a eu lieu le Championnat de France SSB 2022

Station : Kenwood TS850 -  
Antennes : FB53 + LOOP 83m

"Petite participation avec 327 qso's, mais grand plaisir !

Activité le samedi après-midi sur les bandes hautes avec l'antenne directive vers les outremer, puis bascule en "run" sur 40m puis 80m.

Activité dimanche matin sur 40m, bande toujours aussi chargée.

Comme toujours, très bonnes performances des aériens qui font la différence, même avec 100W.

Les opérateurs ont été ravis de contacter les OM du 67 comme d'accueillir les OM de passage : swl André et swl Dany le samedi, les marcheurs F5NWX Bruno et swl Jean-Marc le dimanche.

WX frais mais beau.

F4ELX Antoine



F6IRS - F4ELX



SWL Jean-Marc - F4ELX - F6IRS



## NATIONAL THF - TROPHÉE F3SK 2022 par F5NWX

**Les opérateurs :** F1OET - F1ULQ - F5NWX - F5ONL -  
F5PPG - F6DCD - F6IRS

### Les stations

**144 :** IC275 + ampli homemade F5PPG + 2 x 9 él TONNA

**432 :** IC475 + ampli F1OET + 4 x 13 él DK7ZB

**1296 :** IC9700 + ampli F1ULQ + 1 parabole 150cm



**144MHZ** - Nombre QSO: 340 - Total km: 100372 - Moyenne: 295 km/qso  
Nombre de pays contactés: 13 - Nombre de grands carrés locator: 63 -  
*Meilleure distance: M0ICK/P (IO93AD) à 782 km*

**432MHz** - Nombre QSO: 116 - Total km: 40878 - Moyenne: 352 km/qso  
Nombre de pays contactés: 10 - Nombre de grands carrés locator: 41 -  
*Meilleure distance: OK2C (JN99AJ) à 788 km*

**1.3GHz** - Nombre QSO: 19 - Total km: 7159 - Moyenne: 377 km/qso  
Nombre de pays contactés: 6 - Nombre de grands carrés locator: 14 -  
*Meilleure distance: OK1KUO (JO80FF) à 678 km*



F1OET



F6DCD



F5ONL - F5PPG



Les antennes 4x13 DK7ZB



F6IRS

REF 67 - 118, Chemin du Grossröthig - 67200 STRASBOURG MONTAGNE-VERTE



# FASS TRANSMISSIONS

**INSTALLATEUR PROFESSIONNEL  
AGRÉÉ EN RADIOCOMMUNICATION**

2, rue Alfred Kastler - 67300 SCHILTIGHEIM - Tél. : 03 88 19 42 19 Fax : 03 88 18 85 23

Internet : [www.fasstransmissions.com](http://www.fasstransmissions.com) - E-mail : [fass@fasstransmissions.com](mailto:fass@fasstransmissions.com)



**MAINTENANCE HF**  
toutes marques

**Pour tous conseils :**

Ouverture et téléphone  
du lundi au vendredi  
de 9h à 16h

Téléphone : 03 88 90 93 93

Par courriel : [contact@hfsav.fr](mailto:contact@hfsav.fr)

VOS ARTICLES MERITENT UNE ÉDITION DANS LE

# LIAISON 67

MERCI DE LES ENVOYER À  
[f5nwy@evc.net](mailto:f5nwy@evc.net)

## AGENDA 2022

### JUIN

- 4 - 5 : Contest VHF - UHF Championnat de France THF.
- : 10-10 Int. Open Season PSK Contest
- 11 - 12 : IARU R1 TVA
- 12      : **AG 2022 du REF67 au radioclub à 9h30.****
- 18 - 19 : All Asian DX Contest, CW - AGCW VHF/UHF Contest

### JUILLET

- 1      : RAC Canada Day Contest
- 2 - 3 : DL-DX RTTY Contest
- : Rallye des Points Hauts
- 16 - 17 : Bol d'Or des QRP
- 30 - 31 : RSGB IOTA Contest

### AOÛT

- 6      : European HF Championship
- 6 - 7 : Concours d'été
- 20 - 21 : SARTG WW RTTY Contest

### SEPTEMBRE

- 3 - 4 : All Asian DX Contest, Phone  
IARU R1 VHF  
Championnat de France TVA
- 10 - 11 : WAE DX Contest, SSB

### OCTOBRE

- 1 - 2 : Oceania DX Contest, Phone  
IARU UHF
- 8 - 9 : Oceania DX Contest, CW
- 15 - 16 : Worked All Germany Contest

### NOVEMBRE

- 5 - 6 : IARU R1 VHF CW - Mémorial Marconi
- 12 - 13 : OK/OM DX Contest, CW

### DECEMBRE

- 2 - 4 : ARRL Contest 160 m en CW
- 10 - 11 : National TVA – ARRL 10 m contest en cw/ssb.
- 18      : **Réunion mensuelle à 10 heures au radio club.****  
**Pot de fin d'année,**  
(persuadez vos yl's de réaliser de bons petits gâteaux).
- 31      : Réveillon.

### ATTENTION !

*Pour les infos de dernière minute, veuillez écouter le qso VHF du vendredi soir sur 145.400 MHz à 20h00 locales.*

**Tous les contest sur :**

**<https://www.contestcalendar.com/contestcal.html>**



# REF 67

118, Chemin du Grossröethig  
67200 STRASBOURG Montagne-Verte

**REUNIONS HEBDOMADAIRES**  
**LE MERCREDI SOIR AU RC DE STRASBOURG**



## PERMANENCES AU RADIO-CLUB du REF67

Le mercredi soir à partir de 20 heures  
Rencontre amicale des OM's du REF 67

## SITE DU REF67 :

[www.ref67.fr](http://www.ref67.fr)

## F5KAV

Réunion tous les 2<sup>e</sup> dimanche du mois  
à 9h30 à l'école de WALBOURG  
Permanence quasiment tous les dimanches  
matin au RC de Walbourg. Pour plus de détails,  
consultez l'agenda sur le site web [www.f5kav.fr](http://www.f5kav.fr)

## F5KBB

Les dimanche matins à la demande de 9h00 à 12h00  
(sauf en cas de réunion mensuelle au REF67).  
Le RC F5KBB est ouvert le mardi soir à partir de 20h.  
(le qso CW a été arrêté)

## QSO DE SECTION

Le vendredi soir à 20 heures sur 145,400 MHz en FM  
Le dimanche matin à 9h30 sur 3621,5 kHz (+/- QRM en BLU - entre 3619 et 3624kHz)  
et à 10h15 sur 50,180 MHz +/- QRM en BLU

## AUTRES QSO

Le samedi à 9h00 sur 7,067 MHz ou 7,167 MHz en cas de QRM (QSO informel avec des OM du dpt 67)  
Le premier jeudi du mois à 20 heures sur 145,6125 en FM QSO ADRASEC  
Le dimanche matin de 8h00 à 11h00 sur 144,750 MHz (relais de Strasbourg - F1ZUV) en FM (QSO des marcheurs)  
Tous les matins de 11h45 à 12h30 +/- sur 145,400 MHz en FM (QSO de l'apéro)

**Relais de Wissembourg :**  
**F5ZCQ**  
(analogique)  
145,725 MHz  
shift (- 600 KHz)  
(1750 Hz)

-----  
**F1ZOK**  
(numérique D-STAR)  
**Out :** 439,8375 Mhz  
shift (-9,4 Mhz)  
**In :** 430,4375 MHz

**Relais UHF des Vosges du Nord :**  
**F5ZUK**  
432,8375 MHz  
shift (- 1,6 MHz)

**Intercom :** infos sur  
[www.f5kav.fr](http://www.f5kav.fr)

**Digi APRS F1ZDZ :**  
144,800 MHz

**Relais D-Star :**  
**F5ZEE-B**  
**Out :** 439,800 MHz  
shift (- 9,4 MHz)  
**In :** 430,400 MHz

**Relais cross-band :**  
**F5ZAW**  
145,2125 MHz  
(TCS : 67 Hz)  
433,425 MHz

**Relais cross-band :**  
**F1ZUV**  
144,750 MHz - 439,750 MHz  
**TCS :** 67 Hz en UHF

**Relais du Valsberg :**  
**F5ZAU**  
145,612.5 MHz  
shift (- 600 KHz)  
(TCS : 67 Hz)

**Relais D-Star Hagenau :**  
**F1ZDZ-B**  
**Out :** 430,375 MHz  
shift (+ 9,4 MHz)  
**In :** 439,775 MHz

**NOUVEAU**

**Relais D-Star Strasbourg Sud :**  
**F1ZVF**  
**Out :** 430,3625 MHz  
shift (+ 9,4 MHz)  
**In :** 439,7625 MHz  
**LOC :** JN38RL

**Relais D-Star Strasbourg Centre :**  
**F5ZOW**  
**Out :** 439,850 MHz  
shift (- 9,4 MHz)  
**In :** 430,450 MHz  
**LOC :** JN38UO

**Relais TVA Strasbourg :**  
**F5ZSM**  
**Vidéo in :**  
primaire 2358 MHz analogique  
**Entrée n°2 :**  
retour Champ du Feu  
1270 MHz numérique  
VPID dynamique  
Sortie : 2308 MHz  
numérique  
VPID=256 - APID=257  
PCR\_PID=256 (en projet)  
et le son sur  
431,925 MHz (en projet)

**Relais TVA du Bischenberg :**  
**F5ZUY**  
**Vidéo in :**

**TS1 :** 2395 MHz  
**TS2 :** 2330 MHz  
analogiques  
**Out :** 1290MHz  
SR 6000 - FEC 2/3  
**TS1 :** VPID=48  
APID=49  
PCR\_PID=48  
**TS2 :** VPID=64  
APID=65  
PCR\_PID=64

**Entrée son :**  
144.750 MHz  
**Télécommande :**  
DTMF "123"

**Relais DMR UHF du Bischenberg :**  
**F5ZAV**  
**In :** 439.6625 Mhz  
shift (+9.4 MHz)  
**TCS :** 67 Hz  
**Out :** 430,2625 MHz  
**CC :** 1  
**INFOS :**  
<http://ipsc2fr.dnsalias.net>

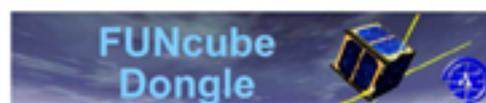
**Relais DMR UHF de la plaine d'Alsace**  
**F1ZKT**  
**Out :** 430,2875MHz  
shift (+9,4 MHz)  
**CC :** 1  
**INFOS :**  
<http://ipsc2fr.dnsalias.net>

**UHF DMR/FM Mixte F1ZDD**  
Paramètres F1ZDD DMR :  
**Out :** 430,2375 MHz  
**CC :** 1  
A l'arrêt pour l'instant  
(au lieu de 430,2375 MHz pour l'instant)  
Paramètres F1ZDD FM :  
**Out :** 430,2375 MHz  
shift (+9,4 MHz)  
**TCS :** 67 Hz en émission également sur  
29,160 et 50,520 MHz  
en FM narrow  
(Connecté au RRF)

Mise à jour le 19/05/2022



C'est des marques historiques :



KENWOOD

Mais aussi :



Apache Labs



Elecraft



PowerPole

ITB



Amidon Toroid



**Batima Electronic**  
118 rue Maréchal Foch  
67380 Lingolsheim  
Tél : 03 88 78 00 12 – Fax : 03 88 76 17 97  
[www.batima-electronic.com](http://www.batima-electronic.com) - Email : [info@batima-electronic.com](mailto:info@batima-electronic.com)

